

VISIT...

LANZAROTE  
*Caliente*.COM



О.А. Макарова, В.В. Бианки, Е.И. Хлебосолов,  
Г.Д. Катаев, Н.А. Кашулин

**КАДАСТР  
ПОЗВОНОЧНЫХ  
ЖИВОТНЫХ  
ЗАПОВЕДНИКА  
«ПАСВИК»**



2



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ  
ЗАПОВЕДНИК «ПАСВИК»**

**О. А. Макарова,  
В. В. Бианки,  
Е. И. Хлебосолов,  
Г. Д. Катаев,  
Н. А. Кашулин**

**КАДАСТР  
ПОЗВОНОЧНЫХ  
ЖИВОТНЫХ  
ЗАПОВЕДНИКА  
«ПАСВИК»**

**МУРМАНСК – РЯЗАНЬ, 2003**

УДК 591.9 (571.63)

ББК 28.69

28.088л6

**К13** Макарова О.А., Бианки В.В., Хлебосолов Е.И., Катаев Г.Д., Кашулин Н.А. **Кадастр позвоночных животных заповедника «Пасвик»**. Рязань: НП «Голос губернии», 2003. – 72 с.  
ISBN 5-98436-001-2

В книге подводятся итоги 10-летнего изучения фауны наземных позвоночных животных заповедника «Пасвик» и прилегающих территорий в долине реки Паз. Материалы собирались сотрудниками заповедника «Пасвик», а также учеными и специалистами из других заповедников Мурманской области, ВУЗов и научных учреждений. При подготовке книги были использованы литературные сведения и рукописи других специалистов и ученых России, Норвегии и Финляндии.

Книга издана по заказу государственного природного заповедника «Пасвик» при финансовой поддержке Министерства природных ресурсов Российской Федерации (государственного экологического центра).

Рецензенты: Корякин А.С., Аспхольм П.Э.

ISBN 5-98436-001-2

© НП «Голос губернии», 2003

© Коллектив авторов, текст, 2003

© Художник Хохлов В.А., 2003

Makarova O.A., Bianki V.V., Khlebbosolov E.I., Kataev G.D.,  
Kashulin N.A. **Cadastr of vertebrate animals of Pasvik Nature  
Reserve.** Ryazan: NP «Golos guberniy», 2003. – 72 p.  
ISBN 5-98436-001-2

The results of ten year's investigation of fauna of Pasvik Nature Reserve and adjacent areas of the Paz river valley are given in the book. The data were gathered by the scientific stuff of the Pasvik nature Reserve and also by experts from other nature reserves of Murmansk region, universities and scientific research institutions. In the course of preparation of the book the literature sources and manuscripts of scientists from Russia, Norway and Finland were used.

The book is published by the order of Pasvik Nature Reserve under the financial support of Ministry of Natural Resources of Russian Federation (State Ecological Center).

Reviewers: Koryakin A.S., Aspholm P.E.  
Designer V.A. Khokhlov.

ISBN 5-98436-001-2

© NP «Golos guberniy», 2003  
© Group authors, text, 2003  
© Designer Khokhlov V.A., 2003

## ВВЕДЕНИЕ

Государственный природный заповедник «Пасвик» создан постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июля 1992 года в Печенгском районе Мурманской области на площади 14,7 тыс. га. 15 октября 1993 года. В это же время в Норвегии Королевским Указом был образован «Pasvik naturreservat» площадью 1,9 тыс. га. Таким образом, в результате двустороннего сотрудничества специалистов России и Норвегии возник единый природный резерват общей площадью 17 тыс. га (карта). Он расположен в среднем течении реки Паз и создан с целью сохранения старых сосновых лесов, находящихся на крайнем северном пределе своего распространения в Европе, водно-болотных угодий с богатой орнитофауной, а также для изучения природы долины реки Паз и ведения комплексного мониторинга за северными экосистемами.

Заповедник «Пасвик» является третьим в Мурманской области и расположен в ее северо-западной части. Она находится между линией государственной границы, проходящей по фарватеру реки Паз, и линией инженерных сооружений, протянувшихся вдоль автодороги Раякоски-Никель. Его территория узкой полосой протянулась по правому берегу реки Паз от Хевоскосской ГЭС до озерного расширения реки Сальмиярви. Географические координаты: 69° 07' – 69 ° 25' с.ш. и 29° 17' – 29 ° 57' в.д. Наибольшая ширина заповедника в районе горной системы Калкупя – 7–8 км, а наименьшая – в районе Йордан-фосса – в пределах 1 км. Средняя высота над у.м. около 50 м, наивысшая точка гора Калкупя – 357 м. Основными категориями земель заповедника являются леса – 44%, болота – 29 % и акватория реки Паз – 22%.

Ранее эта территория была недоступна для исследователей из-за строгого пограничного режима. После организации заповедника

появилась возможность начать изучение природы долины реки Паз. Норвежская сторона оказалась более изученной, особенно в орнитологическом плане. Здесь на рубеже 19 и 20 вв. жил и работал норвежский исследователь Х.Т. Сконнинг, который опубликовал в 1907 г. первый научный список птиц этого района. В нем было указано 172 вида. С тех пор интерес к восточной окраине Норвегии постоянно сохранялся. Российские ботаники и зоологи здесь практически никогда не бывали.

Научная работа началась с изучения флоры сосудистых растений в 1992 году. В. А. Костина – научный сотрудник Полярно-альпийского ботанического сада-института в нелегких полевых условиях сделала первые сборы и в 1995 г. опубликовала список сосудистых растений заповедника «Пасвик». Продолжалось изучение флоры сосудистых растений, лишайников, грибов, началось изучение флоры мохообразных. Одновременно стали собирать материал по позвоночным животным заповедника и прилегающих территорий. Всего за десятилетний период опубликовано 8 выпусков Летописей природы, где в основном отражены данные по фауне позвоночных.

С середины прошлого века на реке Паз началось грандиозное строительство. В относительно короткие сроки были построены 7 гидроэлектростанций (5 – российских и 2 – норвежских). Их воздействие на природу требует самого серьезного изучения. На реке Паз ниже Хевоскосской ГЭС сохранилось уникальное место Фьярванн. В переводе с норвежского языка это – Пуховое или Перьевое озеро. Оно всегда отличалось обилием водоплавающих и околоводных птиц. После ввода в действие ГЭС это озерное расширение реки Паз остается привлекательным для птиц. В конце XX века по подсчетам норвежских специалистов здесь было зарегистрировано более 200 видов птиц. Норвежская часть реки, где расположен «Pasvik Naturreservat», включена в список Рамсар – перечень водно-болотных угодий, имеющих международное значение, а российская часть (заповедник «Пасвик») внесена в группу перспективных ключевых орнитологических территорий, подлежащих включению в этот важный список.

В первые годы особое внимание было уделено научной работе. Одновременно шла работа по хозяйственному строительству, охране и

экологическому просвещению. Однако специалисты и ученые столкнулись с большими проблемами. Одна из главных – это пограничный режим. Так как заповедник расположен за системой инженерных сооружений, то все работы на его территории производятся только с разрешения командиров отряда, комендатуры и погранзаставы. Учитывая, что заповедная территория контролируется несколькими погранзаставами, сбор полевых материалов как российских ученых, а, тем более, иностранных крайне затруднен. Поэтому до сих пор нет достаточно полной информации о видовом составе, численности и пространственном распределении животных, обитающих в долине реки Паз. Это мешает развитию научных исследований, экологического мониторинга и охраны природы в заповеднике «Пасвик» и его окрестностях. Тем не менее, за десять лет научных исследований удалось собрать сведения о позвоночных животных заповедной территории и прилегающих участков, в том числе на норвежской стороне.

Для выявления видового состава, численности и биотопического распределения животных проводится: (1) регистрация встреч, (2) учеты численности отдельных групп позвоночных животных, (3) изучение поведения, экологии и биоценологических связей модельных видов птиц и зверей. В результате этих исследований и анализа литературных данных накоплена информация, позволяющая сформировать базу данных и составить кадастр позвоночных животных заповедника «Пасвик» и сопредельных территорий. Ниже приводятся эти материалы в систематическом порядке.

Эта информация составит основу для планирования научных исследований, экологического мониторинга и охраны природы в долине реки Паз, протекающей по территории России, Норвегии и Финляндии.

Для реализации проекта был составлен временный творческий коллектив. В него вошли О.А Макарова, зам. директора по научной работе заповедника «Пасвик», к.б.н.; В.В. Бианки, д.б.н., ведущий научный сотрудник Кандалакшского государственного заповедника, участвующий в орнитологических исследованиях на территории заповедника «Пасвик» с первых лет организации заповедника; Е.И. Хлебосолов, д.б.н., проф. Рязанского государственного педагогического университета, давно и плодотворно сотрудничающий с заповедником; ведущий





научный сотрудник Лапландского биосферного заповедника, к.б.н. Г.Д. Катаев, изучающий мелких млекопитающих с 1993 г., и Кашулин Н.А., зам. директора Института проблем промышленной экологии Севера РАН, д.б.н., работающий в данном регионе более 10 лет.

Ниже приведены описания систематических групп позвоночных животных заповедника «Пасвик». Раздел рыбы написан Н.А. Кашулиным., птицы – В.В. Бианки и Е.И. Хлебосоловым, мелкие млекопитающие – Г.Д. Катаевым, крупные млекопитающие, амфибии и рептилии – О.А. Макаровой. Введение, редактирование, составление всего отчета проведено О.А. Макаровой, компьютерная работа – Ю.А. Кушель и сотрудником научного отдела заповедника Е.Л. Дмитренко, помощь в составлении сметы и финансовых отчетов оказала Т. Н. Соловьева. Оформил книгу художник В.А. Хохлов.

На территории заповедника несколько лет работал орнитолог Кандалакшского заповедника В.Д. Коханов. Проводил учеты тетеревиных осенью и регистрировал птиц на зимних маршрутах научный сотрудник Лапландского заповедника А.С. Гилязов. Участвовал в исследованиях орнитофауны заповедника «Пасвик» сотрудник Зоологического института РАН к.б.н. С.Н. Баккал.

Норвежские исследователи Стейнар Викан, Гюнтер Мортен, (Сванховд-центр), Пер Густав Тингстад (Университет Трондхейма, Норвегия), Матти Мела (Управление лесного хозяйства Северной Лапландии, Финляндия) также проводили исследования в долине реки Паз на территории заповедника и в его окрестностях.

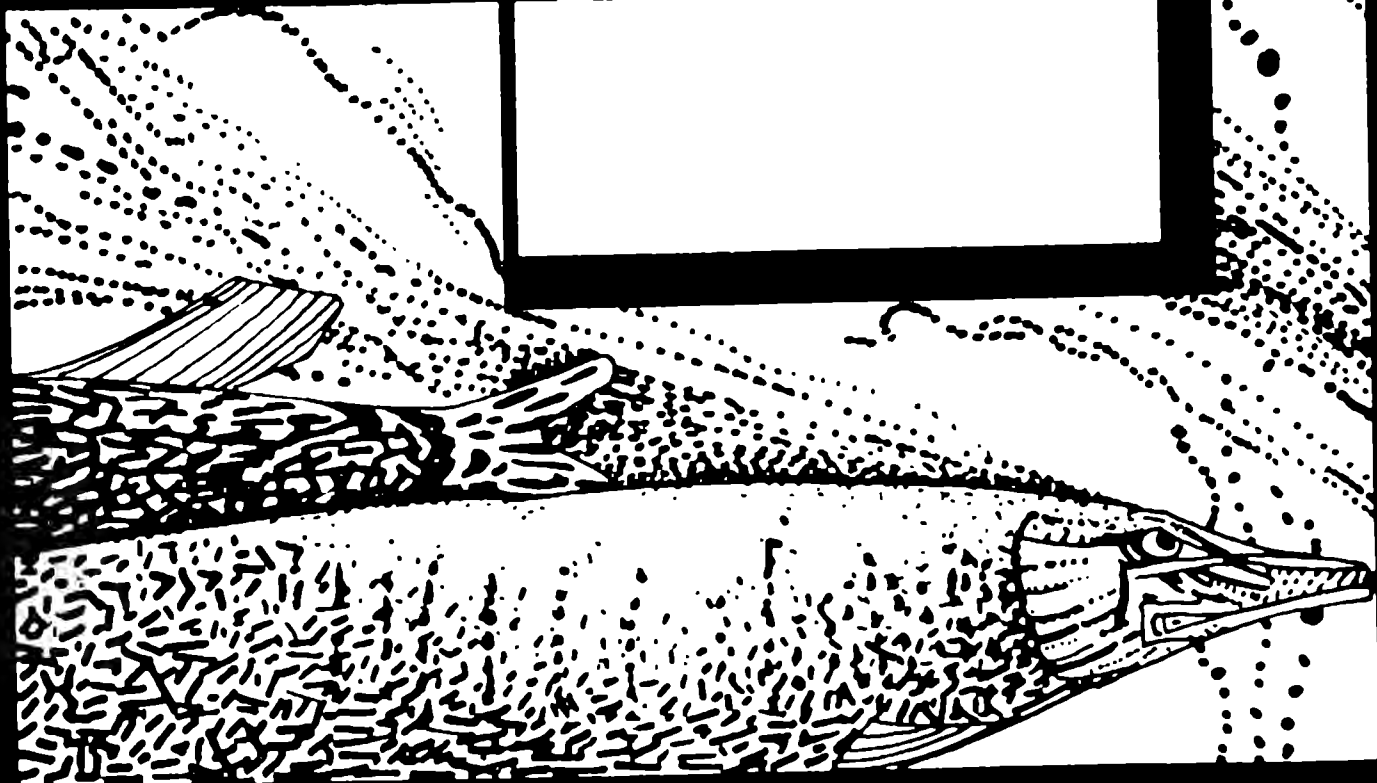
Кроме того, в изучении фауны позвоночных животных принимали участие студенты разных ВУЗов, некоторые из них выполнили курсовые и дипломные работы и опубликовали результаты наблюдений в печати. Все эти материалы также использовались при написании книги.

Виды, внесенные в региональную Красную Книгу Мурманской области (2003) обозначены символом КМ, в Красную Книгу Российской Федерации (2001) – КР, в Красную Книгу Восточной Фенноскандии (1998) – КФ.

Всем лицам, оказавшим помощь в издании этой книги, авторы приносят искреннюю благодарность.



# РЫБЫ



## РЫБЫ PISCES

Водоемы, находящиеся на территории заповедника «Пасвик», входят в озерно-речную систему р. Паз. Учитывая сложность выделения отдельных водоемов и отсутствие инвентаризационных исследований, в данном кадастре приводится список видов рыб, обитающих во всей системе реки Паз, включая озеро Инари и водоемы его водосбора. Наиболее проблематичными являются проходные виды, т.к. строительство каскада Пасских ГЭС нарушило условия миграции рыб. Однако, учитывая относительно недавнее их строительство, нельзя исключать возможность образования жилых форм. Для уточнения этого списка применительно к конкретным водоемам заповедника необходимы дополнительные специальные исследования. На данном этапе мы считаем целесообразным включение в Кадастр всего списка видов рыб, обитающих в данной водной системе. В связи с малоизученностью рыб водоемов заповедника, описание особенностей их биологии приводится по другим водоемам Кольского полуострова. Систематика рыб дается по «Атласу пресноводных рыб России» (М: Наука, 2002). В работе также были использованы материалы «Аннотированного каталога круглоротых и рыб континентальных вод России» (М: Наука, 1998), Л.С. Берг «Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран» (Изд. Акад. Наук СССР, 1949), «Рыбы Мурманской области» (Мурманск, 1966), «Рыбы озер Кольского полуострова» (Петрозаводск, 1977) и собственных исследований.



## КЛАСС МИНОГИ CEPHALASPIDOMORPHI

### Отряд Миногообразные PETROMYZONTIFORMES

#### Семейство Миноговых Petromyzontidae

1. Минога ледовитоморская (дальневосточная проходная) *Lampetra japonica* (Martens), Arctic Brook Lamprey = минога тихоокеанская *Lethenteron japonica* (Martens 1868). Встречается в р. Паз. Проходная форма, заходит в реки осенью, ход продолжается до ледостава. С началом миграции перестает питаться. Зимует в пресной воде и нерестится в конце весны – начале лета. После нереста погибает. Личинки (пескоройки) живут в реке несколько лет, затем скатываются в море. Взрослые особи питаются кровью и мышцами рыб, присасываясь к их телу. Продолжительность жизни 7 лет. Был промысловым видом, теперь редок.

2. Морская минога *Petromyzon marinus* (Linnaeus, 1758), Sea lamprey. Проходной вид. В России морская минога известна в Финском заливе, из рек Нарова, Луга. Поймана у побережья Мурмана, в Кольском заливе и р. Ура.

## КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ OSTEICHTHYES

### Отряд Осетрообразные ACIPENSERIFORMES

#### Семейство Осетровые Acipenseridae

3. Атлантический осетр *Acipenser sturio* (Linnaeus, 1758), Atlantic Sturgeon. Почти исчезнувший вид, ранее широко распространенный вдоль всего побережья Европы. На севере встречался до Мурмана. Проходная рыба. В Ладожском и Онежском озерах, возможно, имела жилая форма. Очень ценный вид, в конце XIX – начале XX столетий имевший промысловое значение. Однако в последующие

годы неумеренный вылов, зарегулирование стока рек и прогрессирующее загрязнение воды поставили этот вид на грань полного исчезновения. КР.

## Отряд Лососеобразные SALMONIFORMES

### Семейство Лососевых Salmonidae

4. Горбуша *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792), Pink Salmon. Ценный промысловый вид. Изредка встречается в реках Северного Ледовитого океана по обе стороны Берингова пролива. Периодически с 1956 г. интродуцируется в реки Баренцева и Белого морей. При этом после нагула в море горбуша возвращается на нерест не только в реки, где выпускалась молодь, а также заходит в реки от Ямала и Печоры до Мурманска и далее до берегов Норвегии, Швеции, Исландии, Британских островов. В Норвегии сформировались самовоспроизводящиеся популяционные группировки. Обычные размеры 32–64 см, масса 1,4–2,3 кг. На нерест входит в реки летом и осенью. Нерест с июля по сентябрь. Нерестится на перекатах с галечно-песчаным грунтом и быстрым течением. После нереста все рыбы погибают.

5. Атлантический лосось, семга *Salmo salar* (Linnaeus, 1758), Atlantic Salmon. Проходной вид в северной части Атлантического океана. В России – в реках Балтики, Баренцева и Белого морей, на восток до Кары. В больших озерах образует особую пресноводную форму, которую иногда рассматривают в качестве подвида. Это один из наиболее крупных (длина до 1,5 м, масса до 39 кг) лососей, отличающийся очень ценным мясом. После нереста значительная часть особей погибает. Нерест в реках Кольского полуострова происходит в сентябре-ноябре при температуре воды 6° – 0°C. Молодь проводит в реке от 1 года до 5 лет, обычно 2–3 года. По достижении длины 10–20 см окрепшая молодь выходит в море. Продолжительность жизни 8–9 лет. Ценный промысловый вид. Объект спортивного рыболовства и рыбоводства. Строительство каскада Пазских ГЭС нарушило условия миграции семги, и в настоящее время этот вид не заходит на нерест в р. Паз.

6. Кумжа (форель) *Salmo trutta* (Linnaeus, 1758), Brook Trout. Пролодной и пресноводный вид. Встречается по всей акватории р. Паз. По образу жизни больше связана с пресной водой, проводит в ней 3-7 зим. В реке молодь питается личинками насекомых и воздушными насекомыми. В море или озере у взрослых особей основную пищу составляет мелкая рыба и ракообразные. Нерест происходит в октябре и ноябре, икру откладывает на перекатах с галечным дном, частично на глубине. Продолжительность жизни до 20 лет. Объект промысла и рыбоводства. Обычна. Плотность населения может достигать 20–25 рыб на 1000 Га. КФ, КМ.

7. Арктический голец *Salvelinus alpinus* (Linnaeus, 1758), Arctic Char. Гонец широко распространен по всей Мурманской области. Образуют озерные, полупроходные и проходные формы. Обитает как в озерах (преимущественно в глубоких с каменисто-галечным грунтом), так и реках. Пролодная форма после захода в пресную воду может оставаться здесь до трех лет (в озерах). Гонец потребляет любую доступную пищу, включающую различные группы бентоса и планктона, а также молодь и мелкие виды пресноводных рыб (бычки, карповые, колюшки, окуневые и др.). Озерно-речные гольцы мельче проходных. Питаются в основном беспозвоночными. Нагуливаются в озерах, нерестятся в реках и ручьях. Озерная форма (палия) нерестится в самом озере на каменистых отмелях на глубине 2–10 м. Нерест их проходит в конце августа – начале сентября. Арктический голец – ценный промысловый вид, объект местного рыболовного и любительского лова.

### Семейство Сиговые *Coregonidae*

8. Европейская ряпушка *Coregonus albula* (Linnaeus, 1758), European Cisco. Полупроходной или озерный вид. Летние миграции связаны с распределением корма, главным образом пелагических ракообразных. Наиболее интенсивно питается летом, в меньшей степени зимой. Совершенно прекращается питание ряпушки осенью во время икрометания. Нерест происходит на песчаном или галечнико-

зом грунте. Большое количество икры и личинок уничтожается хищными рыбами. Встречается по всей акватории р. Паз, в заливе Ваггатем. Является интродуцентом, расселившимся по системе реки после акклиматизации ее в Финском оз. Инари. Ценный промысловый вид. Немногочисленна, плотность может достигать 80 экз. на 1000 Га. В 90-х годах средние размерно-весовые показатели составляли: длина 10 см, масса 13 г.

9. Обыкновенный сиг *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758), European Whitefish. Обитает по всей акватории р. Паз. В водоемах заповедника выделены две формы: малотычинковый сиг-бентофаг и среднетычинковый сиг-планктонофаг. Первая форма крупная рыба с 16–32 короткими жаберными тычинками, длиной 30–40 см и массой тела до 1 кг, созревающая в возрасте 3–4 лет и имеющая максимальный возраст 10 лет. Вторая имеет 31–42 тычинки, длина тела более 30 см, масса до 500 г. Половозрелость наступает, начиная с двухлетнего возраста, сиги старше пяти лет в уловах не отмечались. Ценный промысловый вид, численность его сокращается.

### Семейство Хариусовых *Thymallidae*

10. Европейский хариус *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758), Grayling. Встречается в р. Паз и заливе Ваггатем. Обычен, но немногочисленен. Плотность в реках до 20 рыб на 1 км, в озерах до 100 рыб на 1000 Га. Размеры не более 50 см, обычно 25–35 см. Становится половозрелым на 2–3 году жизни. Нерест происходит на каменистых местах, весной. Питается личинками ручейников, поденок и других насекомых, ест моллюсков. Крупные особи употребляют в пищу рыбу и даже млекопитающих. Имеет местное промысловое значение, объект любительского лова.

### Семейство Щуковые *Esocidae*

11. Обыкновенная щука *Esox lucius* (Linnaeus, 1758), Northern Pike. Встречается по всей акватории р. Паз и в заливе Ваггатем. (Попова,

1979). Населяет озера и медленно текущие воды. Обычно держится в зарослях подводной растительности. Достигает крупных размеров: свыше 1,5 м длины и 35 кг веса. В 90-х годах в уловах средние размеры составляли: длина 50 см, масса 700 г. Половозрелой становится на 4-м году жизни. Нерест происходит во время весеннего половодья. Пища состоит в основной массе из рыб, в первую очередь карповых. Промысловый вид. Обычна, но немногочисленна. Плотность может достигать 100 экз. на 1000 Га.

## **Отряд Угреобразные ANGUILLIFORMES**

### **Семейство Речные угри Anguillidae**

12. Речной угорь *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758), European Eel. Встречается на Мурмане (периодически попадает в сети на Западном Мурмане), известен из некоторых озер Карелии. Достигает длины 1,5 м (редко 2 м) и массы 4–6 кг. Самцы уходят в море в возрасте 4–8, самки 7–12 лет. Размножаются в Северной Атлантике, в Саргассовом море на глубине до 2000 м. После нереста угри погибают. Личинки в течение 3 лет дрейфуют вместе с водами Гольфстрима к берегам Европы. Весной они входят в реки, несколько задерживаясь в устье, продолжая расти и приобретать окраску. Угри ведут ночной образ жизни, днем зарываются в тину. Зимой угорь не питается и, зарывшись в грунт, в полуанабиотическом состоянии остается неподвижным.

## **Отряд Карпообразные CYPRINIFORMES**

### **Семейство Карповые Cyprinidae**

13. Обыкновенный гольян *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758), Minnow. Встречается в заливе Ваггате и р. Паз в прибрежной мелководной полосе. Мелкие, до 10 см. Достигает возраста 5 лет. Половозрелость наступает в возрасте один-два года. Обитает в проточной воде, в реках с каменистым или песчаным дном и хорошим насыщением воды кислородом. Нерест проходит с апреля по июль,



икру откладывает между камнями. Питается главным образом водными беспозвоночными. Служит объектом питания многих хищников (в частности щуки и налима). Многочисленен. Промыслового значения не имеет.

## Отряд Трескообразные GADIFORMES

### Семейство Налимовые Lotidae

14. Налим *Lota lota* (Linnaeus, 1758), Burbot. Встречается в р. Паз. Исключительно пресноводный вид. Пресноводная, холодноводная рыба, обитает в реках и озерах обычно с каменистым дном. Максимальный размер свыше 1 м, вес до 32 кг. В уловах средние размерно-весовые показатели составляют: длина 40 см, масса 500 г. Половозрелым становится в возрасте 3+. Нерест происходит в зимнее время. Питается в основном рыбой и в небольшом количестве беспозвоночными. Обычен, но не многочисленен. До 70-80 экз. на 1000 Га. Ценная промысловая рыба.

## Отряд Колюшкообразные GASEROSTEIFORMES

### Семейство Колюшковые Gasterosteidae

15. Трехиглая колюшка *Gasterosteus aculeatus* (Linnaeus, 1758), Three-spined Stickleback. В европейской России распространен от Кольского п-ова и Новой Земли до Черного моря. Длина тела до 9 см, обычно 4–6 см. Созревают в возрасте 3 лет. Размножаются в весенне-летний период в прибрежной зоне. Питается ракообразными, червями, личинками насекомых, икрой и мальками рыб. Осенью отходит от берегов в море на зимовку. Продолжительность жизни 3–4 года. Наряду с беспозвоночными, являются основными объектами питания крупных рыб.

16. Девятииглая колюшка *Pungitius pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758), Nine-spined Stickleback. Как объект промысла почти не исполь-

зуются. Встречается в р. Паз и заливе Ваггатем. Различают типично пресноводную и полупроходную формы. Нерестуют среди растений. Половозрелыми становятся к концу первого года жизни. Питаются зоопланктоном и в меньшей степени бентосом, икрой и личинками рыб. Максимальная длина 10 см, обычно значительно мельче. Редка, малочисленна.

## **Отряд Окунеобразные PERCIFORMES**

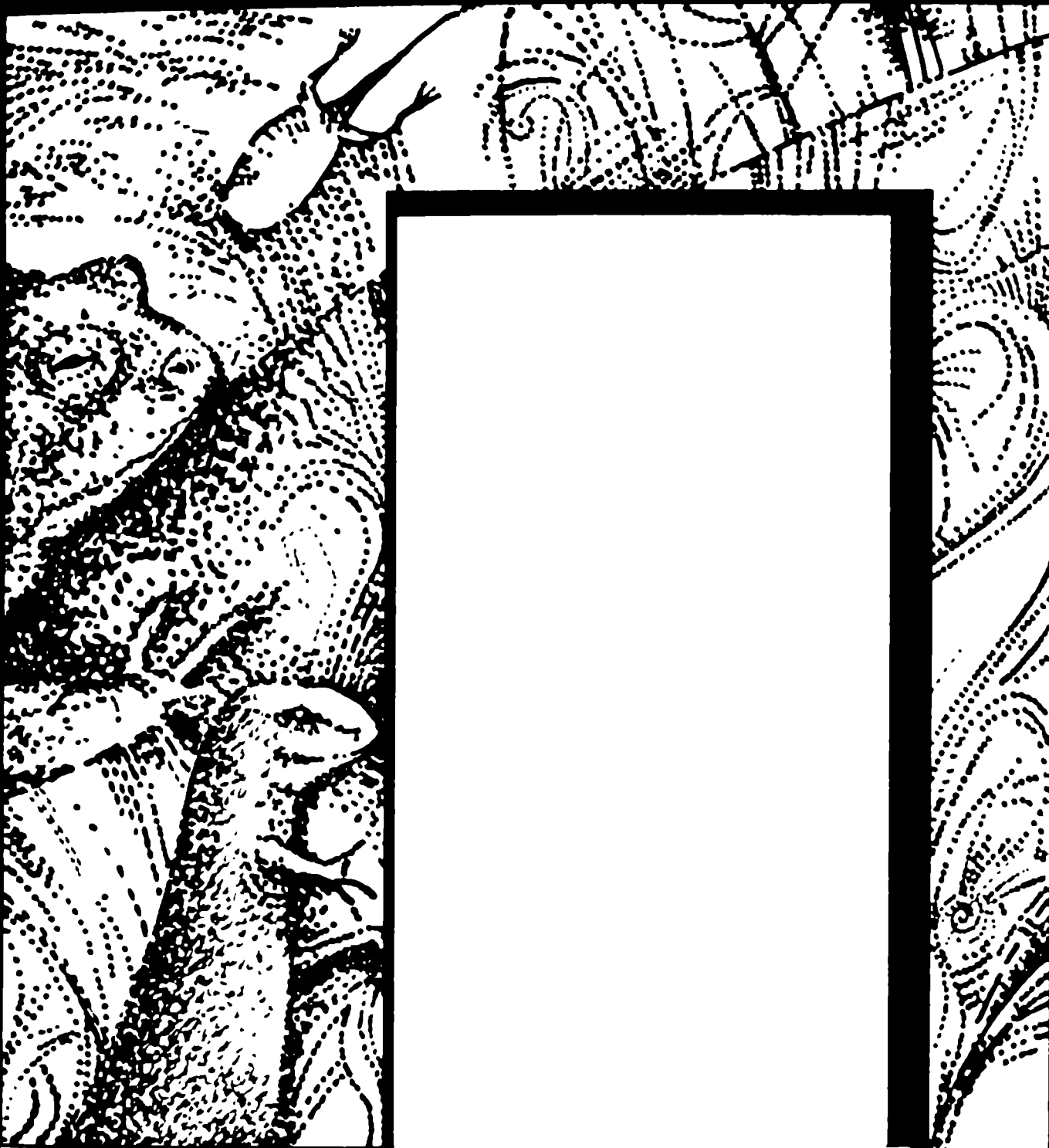
### **Семейство Окуневые Percidae**

17. Речной окунь *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758), River Perch. Обитает в пресных и осолоненных водоемах. Распространен по акватории р. Паз и заливе Ваггатем. (Попова, 1979). Озерно-речная рыба, приспособленная к жизни среди зарослей. Достигает длины 50 см, массы 400 г., обычно значительно меньше. В 90-х годах средние размеры в уловах составляли: длина 20 см, масса 100 г. По типу питания хищник. Половозрелым обычно становится в возрасте 2+. Нерест ранней весной после вскрытия водоемов. Икра откладывается главным образом на прошлогодние растения. Речной окунь почти везде объект промысла. Обычен, немногочисленен.

## **Отряд Скорпенообразные SCORPAENIFORMES**

### **Семейство Керчаковые, Рогатковые Cottidae**

18. Род подкаменщики *Cottus spp.*, Sculpin. В сачковых пробах бентоса в притоках р. Паз встречаются представители рода *Cottus*. Однако видовая принадлежность не определялась.



# АМФИБИИ, РЕПТИЛИИ

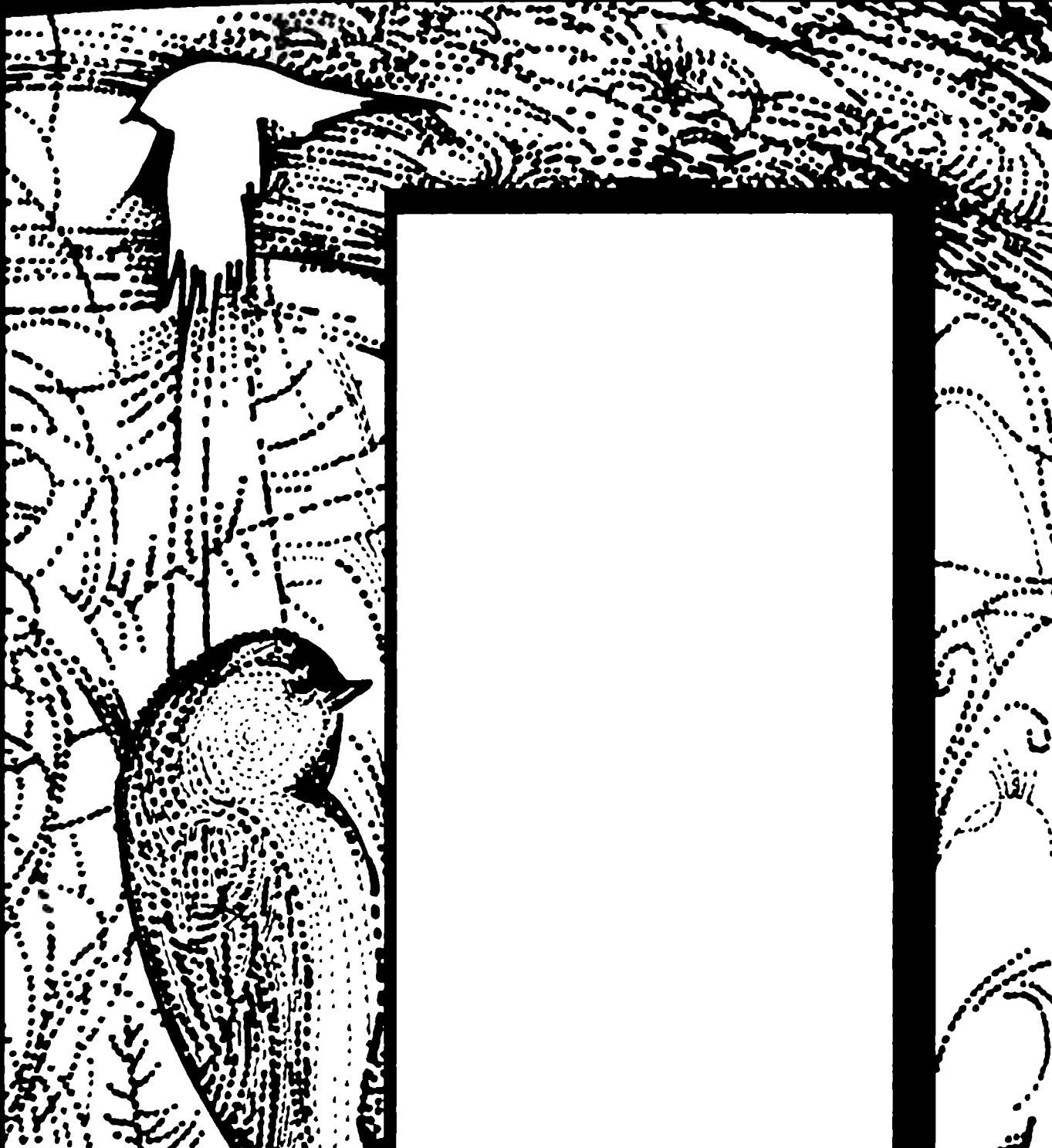


## КЛАСС АМФИБИИ AMPHIBIA

1. Травяная лягушка *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758), Common Frog. На территории заповедника встречается в основном на местах бывших поселений, заброшенных дорог и огородов. Немного-численна.

## КЛАСС РЕПТИЛИИ REPTILIA

1. Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* (Jaquin, 1787), Lizard. Редка. Наблюдали ящериц в период с июня по август в разных станциях. КМ.



# ПТИЦЫ





## ПТИЦЫ AVES

Север Фенноскандии давно и часто посещают орнитологи, профессионалы и любители, поэтому фауна птиц здесь достаточно хорошо изучена. Это относится и к территории заповедника «Пасвик» (Плеске, 1887; Гебель, 1902; Schaanning, 1907; Blair, 1936; Frantzen et al., 1991; Wikan, 1987; Бианки, 1999). После организации заповедника, начиная с 1992 г., в долине р. Паз проводятся регулярные исследования орнитофауны. Полученные данные позволили уточнить списки видов, современное размещение и численность гнездящихся и пролетных птиц заповедника «Пасвик» и его окрестностей (Tingstad, 1995; Летопись природы заповедника «Пасвик», 1997, 1998, 1999, 2000, 2001; Tingstad et al., 1997, 2000; Gunter, Tingstad, 2002; Gunther, 2003).

В настоящий список включены виды птиц, которые отмечены у предыдущих авторов, но не найдены в последнее время. Очевидно, это случайные залеты во время сезонных миграций, которые не влияют существенно на характеристику видового состава птиц заповедника. Статус некоторых птиц может меняться в связи с изменением климата и других экологических факторов, позволяющих освоить новую территорию для размножения. Например, Х.Сконнинг (Schaanning, 1907) считал крякву только залетным видом, а теперь она является одной из наиболее массовых уток на гнездовании. У некоторых видов птиц в северных сообществах происходят плавные или, наоборот, резкие многолетние колебания численности. Так, летом 1998 г. мухоловка-пеструшка была в заповеднике обычным гнездящимся видом, несколько последующих лет этот вид вовсе не встречался во время ежегодных учетов птиц. Наоборот, чиж был редким залетным видом, а в 2003 г. гнезвился на территории заповедника. В последние годы существенно увеличивается численность и расширяется пространственное распределение зяблика и большой синицы. Наблюда-

ются существенные изменения численности камышевки-барсучка, горихвостки-лысушки и некоторых других птиц.

Все эти факторы учитывались при составлении кадастра птиц заповедника. Приведенный ниже аннотированный список птиц не претендует на абсолютную полноту, но относительно объективно отражает современный состав орнитофауны данного района и может служить отправной точкой для более детального изучения видовой структуры населения, поведения и экологии птиц заповедника «Пасвик».

# КЛАСС ПТИЦЫ AVES

## Отряд Гагарообразные GAVIIFORMES

### Семейство Гагаровые Gaviidae

1. Краснозобая гагара *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763), Red-throated Diver. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид небольших озер и крупных болот. КФ.

2. Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758), Black-throated Diver. Обычный пролетный и гнездящийся вид крупных водоемов.

3. Полярная гагара *Gavia immer* (Brunnich, 1764), Great Northern Diver. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1987, 1993 гг. (Gunther, Thingstad, 2002).

## Отряд Поганкообразные PODICIPEDIFORMES

### Семейство Поганкообразные Podicipedidae

4. Серощекая поганка *Podiceps griseigena* (Boddaert, 1783), Red-necked Grebe. Малочисленный пролетный вид. Наблюдали в 1976 и 1977 гг. (Wikan et al., 1994). КМ.

5. Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758), Slavonian Grebe. Очень редкий пролетный вид. Одна особь добыта в 1904 г. (Wikan et al., 1994).

## Отряд Веслоногие PELECANIFORMES

### Семейство Баклановые Phalacrocoracidae

6. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758), Cormorant. Малочисленный пролетный вид. КМ.

7. Хохлатый баклан *Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus, 1761), Shag. Очень редкий пролетный вид. Наблюдала в 1974 и 1983 гг. (Wikan et al., 1994). КМ, КР.

8. Ушастый баклан *Phalacrocorax auritus*, Slavonian Grebe. Очень редкий пролетный вид. Наблюдала в 1974, 1983 гг. (Gunther, Thingstad, 2002).

## **Отряд Аистообразные CICONIFORMES**

### **Семейство Цаплевые Ardeidae**

9. Серая цапля *Ardea cinerea* (Linnaeus, 1758), Gray Heron. Редкий залетный вид. Наблюдала в 1974, 1982 гг. (Gunther, Thingstad, 2002) и в 1993 г. (Коханов, 1993).

### **Семейство Аистовые Ciconidae**

10. Белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758), White Stork. Очень редкий залетный вид. Наблюдала в 1976 г. (Wikan et al., 1994).

## **Отряд Гусеобразные ANSERIFORMES**

### **Семейство Утиные Anatidae**

11. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758), Whooper Swan. Обычный пролетный и гнездящийся вид крупных водоемов. КМ.

12. Малый лебедь *Cygnus bewickii* (Yarrell, 1830), Bewick's Swan. Редкий пролетный вид. КМ, КР.

13. Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789), Mute Swan. Редкий пролетный вид. КМ.

14. Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758), Greylag Goose. Редкий пролетный вид. КМ, КР.

15. Белолобый гусь *Anser albifrons* (Scopoli, 1769), White-fronted Goose. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994).

16. Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758), Lesser White-fronted Goose. Редкий пролетный вид. КМ, КР, КФ.

17. Гуменник *Anser fabalis* (Latham, 1787), Bean Goose. Обычный гнездящийся по берегам озер и крупных болот вид.

18. Короткоклювый гуменник *Anser fabalis brachyrhynchus* (Bailey, 1948), Pink-footed Goose. Редкий пролетный вид.

19. Горный гусь *Anser indicus* (Latham, 1790), Bar-headed Goose. Очень редкий, случайно залетный вид. Наблюдали в 1998, 2001 гг. (Gunther, Thingstad, 2002).

20. Черная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758), Brent Goose. Очень редкий пролетный вид. Одна особь добыта в 1904 г. Наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994) и в 1995 г. (Gunther, Thingstad, 2002). КМ, КР.

21. Белощекая казарка *Branta leucopsis* (Bechstein, 1803), Barnacle Goose. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1987 г. (Gunther, Thingstad, 2002). КМ, КР.

22. Канадская казарка *Branta canadensis* (Linnaeus, 1758), Canada Goose. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994) и в 1997 г. (Gunther, Thingstad, 2002). КМ.

23. Белый гусь *Chen caerulescens* (Linnaeus, 1758), Snow Goose. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1967 г. (Wikan et al., 1994).

24. Огарь *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764), Ruddy Shelduck. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1970 г. (Wikan et al., 1994).
25. Пеганка *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758), Red-billed Shelduck. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1972 г. (Wikan et al., 1994) и в 1997 г. (Gunther, Thingstad, 2002). КМ.
26. Кряква *Anas platyrhynchos* (Linnaeus, 1758), Mallard. Обычный пролетный и гнездящийся вид различных водоемов.
27. Чирок-свистунок *Anas crecca* (Linnaeus, 1758), Green-winged Teal. Обычный пролетный и гнездящийся вид различных водоемов.
28. Чирок-трескунок *Anas querquedula* (Linnaeus, 1758), Garganey. Редкий залетный, возможно гнездящийся вид.
29. Серая утка *Anas strepera* (Linnaeus, 1758), Gadwall. Очень редкий пролетный вид.
30. Свиязь *Anas penelope* (Linnaeus, 1758), Eurasian Wigeon. Обычный пролетный и гнездящийся вид различных водоемов.
31. Шилохвость *Anas acuta* (Linnaeus, 1758), Pintail. Обычный пролетный и малочисленный гнездящийся вид.
32. Широконоска *Anas clypeata* (Linnaeus, 1758), Shoveler. Редкий пролетный, возможно гнездящийся вид. КМ.
33. Красноголовый нырок *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758), Northern Rochard. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1994 г. (Gunther, Thingstad, 2002).
34. Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758), Tufted Rochard. Обычный пролетный и гнездящийся вид.



35. Морская чернеть *Aythya marila* (Linnaeus, 1761), Greater Scaup. Редкий пролетный, возможно гнездящийся вид.

36. Обыкновенная гага *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758), Common Eider. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994; Gunther, Thingstad, 2002).

37. Гага-гребенушка *Somateria spectabilis* (Linnaeus, 1758), King Eider. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1962 г. (Wikan et al., 1994) и в 1987, 1998, 2001 гг. (Gunther, Thingstad, 2002).

38. Турпан *Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758), White-winged Scoter. Малочисленный пролетный вид.

39. Синьга *Melanitta nigra* (Linnaeus, 1758), Black Scoter. Обычный пролетный и редкий гнездящийся вид.

40. Морянка *Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758), Long-tailed Duck. Малочисленный пролетный вид.

41. Гоголь *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758), Common Goldeneye. Обычный пролетный и гнездящийся вид на реке Паз и на лесных озерах.

42. Луток *Mergus albellus* (Linnaeus, 1758), Smew. Обычный пролетный и гнездящийся вид лесных озер и реки Паз. КМ.

43. Длинноносый крохаль *Mergus serrator* (Linnaeus, 1758), Red-breasted Merganser. Обычный пролетный и гнездящийся вид озер и реки Паз.

44. Большой крохаль *Mergus merganser* (Linnaeus, 1758), Common Merganser. Обычный пролетный и гнездящийся вид реки Паз.

## Отряд Соколообразные FALCONIFORMES

### Семейство Скопиные Pandionidae

45. Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758), Osprey. Малочисленный гнездящийся вид. КМ, КР, КФ.

### Семейство Ястребиные Accipitridae

46. Черный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783), Black Kite. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994).

47. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), White-tailed Sea-Eagle. Малочисленный гнездящийся вид. КМ, КР, КФ.

48. Ястреб-тетеревятник *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758), Northern Goshawk. Малочисленный гнездящийся вид.

49. Ястреб-перепелятник *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Sparrowhawk. Редкий, возможно гнездящийся вид.

50. Зимняк *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763), Rough-legged Buzzard. Обычный гнездящийся вид.

51. Обыкновенный канюк *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758), Common Buzzard. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1962 г. (Wikan et al., 1994). КМ.

52. Беркут *Aquila chrysaetus* (Linnaeus, 1758), Golden Eagle. Редкий гнездящийся вид. КМ, КР, КФ.

53. Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766), Northern Harrier. Редкий, возможно гнездящийся вид.

54. Болотный лунь *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758), Marsh

Harrier. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1986 г. (Wikan et al., 1994).

## Семейство Соколиные **Falconidae**

55. Сапсан *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771), Peregrine Falcon. Редкий, возможно гнездящийся вид. КМ, КР, КФ.

56. Кречет *Falco gyrfalco* (Linnaeus, 1758), Gyrfalcon. Малочисленный, возможно гнездящийся вид. КМ, КР, КФ.

57. Чеглок *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758), Northern Hobby. Очень редкий вид. Наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994). КМ.

58. Дербник *Falco columbarius* (Linnaeus, 1758), Merlin. Обычный гнездящийся вид. КМ.

59. Пустельга *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758), Common Kestrel. Малочисленный гнездящийся вид. КМ.

## Отряд Курообразные **GALLIFORMES**

### Семейство Тетеревиные **Tetraonidae**

60. Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758), Willow Ptarmigan. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Населяет лесные и открытые заболоченные участки с ивняковыми зарослями.

61. Тундряная куропатка *Lagopus mutus* (Montin, 1776), Rock Ptarmigan. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Обитает в горных тундрах.

62. Тетерев *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758), Northern Black Grouse. Редкий гнездящийся и зимующий вид. Обитает на открытых участках – вырубках, гарях, болотистых низинах.

63. Глухарь *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758), Western Capercaille. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Обитает в разных типах леса.

64. Рябчик *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758), Northern Hazelhen. Редкий гнездящийся и зимующий вид. Населяет наиболее продуктивные участки березового и смешанного сосново-березового леса.

## **Отряд Журавлеобразные GRUIFORMES**

### **Семейство Журавлиные Gruidae**

65. Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758), Common Crane. Обычный гнездящийся вид. Населяет обширные верховые болота. КМ, КФ.

### **Семейство Пастушковые Rallidae**

66. Камышница *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758), Common Gallinule. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1977 г. (Wikan et al., 1994).

## **Отряд Ржанкообразные CHARADRIIFORMES**

### **Семейство Ржанковые Charadriidae**

67. Тулес *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758), Gray Plover. Редкий пролетный вид.

68. Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758), Greater Golden Plover. Обычный гнездящийся вид, населяющий сухие участки верховых болот и горные тундры.

69. Азиатская бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva* (Gmelin, 1789), Lesser Golden Plover. Очень редкий залетный вид. Добыта в 1937 г. (Wikan et al., 1994).

70. Галстучник *Charadrius hiaticula* (Linnaeus, 1758), Greater Ringed Plover. Малочисленный гнездящийся вид, обитающий по каменистым и песчаным берегам рек, озер.

71. Хрустан *Charadrius morinellus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Dotterel. Редкий пролетный и гнездящийся вид. КМ.

72. Чибис *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758), Northern Lapwing. Редкий пролетный и гнездящийся вид.

73. Камнешарка *Arenaria interpres* (Linnaeus, 1758), Ruddy Turnstone. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1968, 1974, 2000 гг. (Gunther, Thingstad, 2002).

### **Семейство Бекасовые Scolopacidae**

74. Чернозобик *Calidris alpina* (Linnaeus, 1758), Dunlin. Редкий гнездящийся вид сырых тундр. КФ.

75. Кулик-воробей *Calidris minuta* (Leisler, 1812), Little Stint. Редкий, возможно гнездящийся вид. Наблюдали в 1983 и 2001 гг. (Gunther, Thingstad, 2002).

76. Краснозобик *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763), Curlew Sandpiper. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1973 г. (Gunther, Thingstad, 2002).

77. Белохвостый песочник *Calidris temminckii* (Leisler, 1812), Temminck's Stint. Малочисленный гнездящийся вид, обитающий по илистым берегам рек, ручьев и озер.

78. Песчанка *Calidris alba* (Pallas, 1764), Sanderling. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994).

79. Исландский песочник *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758), Red

Knot. Редкий пролетный вид. Наблюдали в 1975, 1982, 1984 гг. (Wikan et al., 1994).

80. Морской песочник *Calidris maritima* (Brunnich, 1764), Purple Sandpiper. Редкий пролетный вид. Наблюдали в 1905, 1973 гг. (Gunther, Thingstad, 2002).

81. Турухтан *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758), Ruff. Обычный гнездящийся вид сырых осоковых болот.

82. Грязовик *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763), Broad-billed Sandpiper. Малочисленный гнездящийся вид верховых осоковых болот. КМ.

83. Американский бекасовидный веретенник *Limnodromus scolopaceus* (Say, 1823), Long-billed Dowitcher. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1974 г. (Wikan et al., 1994).

84. Черныш *Tringa ochropus* (Linnaeus, 1758), Green sandpiper. Очень редкий гнездящийся вид.

85. Фифи *Tringa glareola* (Linnaeus, 1758), Wood sandpiper. Многочисленный пролетный и гнездящийся вид различных типов болот и приозерных понижений.

86. Большой улит *Tringa nebularia* (Gulfnerus, 1767), Greater Greenshank. Обычный пролетный и гнездящийся вид верховых и осоковых болот.

87. Травник *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758), Common Redshank. Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид осоковых болот.

88. Щеголь *Tringa erythropus* (Pallas, 1764), Spotted Redshank. Обычный пролетный и гнездящийся вид крупных, сырых верховых и осоковых болот, приозерных понижений.

89. Перевозчик *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758), Common Sandpiper. Обычный пролетный и гнездящийся вид, обитающий по берегам рек и крупных озер.

90. Мородунка *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775), Terek Sandpiper. Очень редкий, возможно гнездящийся вид. Наблюдали в 1967 г. (Wikan et al., 1994).

91. Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758), Black-tailed Godwit. Очень редкий, возможно гнездящийся вид. Наблюдали в 1982 г. (Gunther, Thingstad, 2002).

92. Малый веретенник *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758), Bar-tailed Godwit. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид.

93. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758), Eurasian Curlew. Редкий пролетный и гнездящийся вид верховых болот. КМ, КР.

94. Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758), Whimbrell. Обычный пролетный и гнездящийся вид верховых болот и горных тундр.

95. Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758), Red-necked Phalarope. Обычный пролетный и гнездящийся вид тундровых озер.

96. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* (Linnaeus, 1758), Eurasian Woodcock. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1986 г. (Wikan et al., 1994) и в 2001 г. (Gunther, Thingstad, 2002).

97. Бекас *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758), Common Snipe. Обычный пролетный и гнездящийся вид осоковых болот.

98. Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787), Great Snipe. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1923 г. (Wikan et al., 1994). КФ.



99. Гаршнеп *Limnocyptes minimus* (Brunnich, 1764), Jacksnipe. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид верховых и осоковых болот.

### **Семейство Кулики-сороки Haematopodidae**

100. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* (Linnaeus, 1758), Common Oystercatcher. Редкий пролетный вид.

### **Семейство Поморниковые Stercorariidae**

101. Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758), Parasitic Jaeger. Редкий пролетный вид.

102. Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus* (Vieillot, 1819), Long-tailed Jaeger. Редкий пролетный вид.

103. Средний поморник *Stercorarius pomarinus* (Temminck, 1815), Pomarine Jaeger. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1979 г. (Wikan et al., 1994).

104. Большой поморник *Stercorarius skua* (Brunnich, 1764), Great Skua. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1983 г. (Wikan et al., 1994). КМ.

### **Семейство Чайковые Laridae**

105. Моевка *Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758), Black-legged Kittiwake. Редкий залетный вид. Наблюдали в 1973 и 1983 гг. (Wikan et al., 1994).

106. Морская чайка *Larus marinus* (Linnaeus, 1758), Great Black-backed Gull. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид.

107. Клуша *Larus fuscus* (Linnaeus, 1758), Lesser Black-backed Gull. Редкий пролетный и гнездящийся вид. КФ

108. Серебристая чайка *Larus argentatus* (Pontoppidan, 1763), Herring Gull. Обычный пролетный, возможно гнездящийся вид.

109. Сизая чайка *Larus canus* (Linnaeus, 1758), Mew Gull. Обычный пролетный и гнездящийся вид.

110. Бургомистр *Larus hyperboreus* (Gunnerus, 1767), Glaucous Gull. Очень редкий пролетный вид. Наблюдали в 1982 и 1983 гг. (Wikan et al., 1994).

111. Озерная чайка *Larus ridibundus* (Linnaeus, 1766), Black-headed Gull. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид.

112. Малая чайка *Larus minutus* (Pallas, 1776), Little Gull. Редкий, возможно гнездящийся вид.

113. Белая чайка *Pagophila eburnea* (Phipps, 1774), Ivory Gull. Очень редкий залетный вид. Добыта в 1903 г. (Wikan et al., 1994).

114. Речная крачка *Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758), Common Tern. Малочисленный пролетный и гнездящийся вид.

115. Полярная крачка *Sterna paradisaea* (Pontoppidan, 1763), Arctic Tern. Массовый пролетный и гнездящийся вид озер, рек, болот.

### **Семейство Чистиковые Alcidae**

116. Тонкоклювая кайра *Uria aagle* (Pontoppidan, 1763), Thin-billed Murre. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1949, 1995 гг. (Wikan et al., 1994).

## Отряд Голубеобразные COLUMBIFORMES

### Семейство Голубиные Columbidae

117. Сизый голубь *Columba livia* (Gmelin, 1789), Rock Pigeon. Редкий залетный вид.

118. Клинтух *Columba oenas* (Linnaeus, 1758), Western Stock Pigeon. Очень редкий залетный вид. Добыт в 1903 г. Наблюдали в 1993 г. (Wikan et al., 1994).

119. Вяхирь *Columba palumbus* (Linnaeus, 1758), Wood Pigeon. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1973, 1979, 1982 гг. (Wikan et al., 1994). КМ.

120. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758), European Turtle-Dove. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1954, 1975 гг. (Wikan et al., 1994).

121. Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* (Frivaldsky, 1838), Collared Turtle-Dove. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1974 г. (Wikan et al., 1994).

## Отряд Кукушкообразные CUCULIFORMES

### Семейство Кукушковые Cuculidae

122. Кукушка *Cuculus canorus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Cuckoo. Обычный гнездящийся вид.

## Отряд Совообразные STRIGIFORMES

### Семейство Совиные Strigidae

123. Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758), Snowy Owl. Редкий залетный вид. КМ, КФ.

124. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758), Northern Eagle Owl. Редкий залетный вид. КМ, КР.

125. Ушастая сова *Asio otus* (Linnaeus, 1758), Long-eared Owl. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1930, 1967 гг. (Wikan et al., 1994).

126. Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763), Short-eared Owl. Редкий гнездящийся вид открытых, как правило, заболоченных стаций.

127. Мохноногий сыч *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758), Boreal Owl. Редкий, возможно гнездящийся вид.

128. Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758), Eurasian Pygmy Owl. Редкий, возможно гнездящийся вид. КМ.

129. Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758), Northern Hawk-Owl. Обычный гнездящийся вид.

130. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (Pallas, 1771), Ural Owl. Редкий залетный, возможно, гнездящийся вид. КМ.

131. Бородатая неясыть *Strix nebulosa* (Forster, 1772), Great Gray Owl. Обычный гнездящийся вид. КМ.

## Отряд Стрижеобразные APODIFORMES

### Семейство Стрижиные Apodidae

132. Черный стриж *Apus apus* (Linnaeus, 1758), Northern Swift. Редкий, возможно гнездящийся вид.

## Отряд Ракшеобразные CORACIIFORMES

### Семейство Сизоворонковые Coraceidae

133. Сизоворонка *Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Roller. Очень редкий залетный вид. Найдена мертвой в 1960 г. (Wikan et al., 1994).

## Отряд Удодообразные UPUIFORMES

### Семейство Удодовые Upupidae

134. Удод *Upupa epops* (Linnaeus, 1758), Hoopoe. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1973, 1983 гг. (Wikan et al., 1994).

## Отряд Дятлообразные PICIFORMES

### Семейство Дятловые Picidae

135. Желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758), Black Woodpecker. Редкий гнездящийся вид.

136. Трехпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758), Northern Three-toed Woodpecker. Обычный гнездящийся вид сосновых и сосново-березовых лесов.

137. Большой пестрый дятел *Dendrocorus major* (Linnaeus, 1758), Great Spotted Woodpecker. Редкий гнездящийся вид.

138. Малый пестрый дятел *Dendrocorus minor* (Linnaeus, 1758), Lesser Spotted Woodpecker. Редкий, возможно гнездящийся вид.

139. Седой дятел *Picus canus* (Gmelin, 1788), Gray-headed Green Woodpecker. Очень редкий залетный вид. Добыт в 1937 г. Наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994).

140. Вертишейка *Jynx torquilla* (Linnaeus, 1758), Eurasian Wryneck. Очень редкий пролетный вид.

## Отряд Воробьинообразные PASSERIFORMES

### Семейство Ласточковые Hirundinidae

141. Деревенская ласточка *Hirundo rustica* (Linnaeus, 1758), Barn Swallow. Залетный, возможно гнездящийся вид.

142. Рыжепоясничная ласточка *Hirundo daurica* (Linnaeus, 1771), Red-rumped Swallow. Очень редкий залетный вид. Добыта в 1905 г. (Wikan et al., 1994).

143. Городская ласточка *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758), Northern House Martin. Обычный гнездящийся вид. Гнездовые колонии располагаются на плотинах ГЭС.

144. Ласточка-береговушка *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758), Sand Martin. Обычный гнездящийся вид. Гнездится колониями на невысоких обрывах по берегам реки Паз.

### Семейство Жаворонковые Alaudidae

145. Степной жаворонок *Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766), Calandra Lark. Очень редкий залетный вид. Добыт в 1905 г. (Wikan et al., 1994).

146. Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758), Horned Lark. Редкий, возможно, гнездящийся вид горных тундр. КМ, КР.

147. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758), Crested Lark. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1924 г. (Wikan et al., 1994).

148. Полевой жаворонок *Alauda arvensis* (Linnaeus, 1758), Northern Skylark. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

### Семейство Трясогузковые Motacillidae

149. Лесной конек *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758), Tree Pipit. Малочисленный гнездящийся вид.

150. Луговой конек *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758), Meadow Pipit. Обычный гнездящийся вид. Гнездится на окраинах болот, приозерных понижений, в горной тундре.

151. Краснозобый конек *Anthus cervinus* (Pallas, 1811), Red-throated Pipit. Редкий гнездящийся вид.

152. Желтая трясогузка *Motacilla flava* (Linnaeus, 1758), Yellow Wagtail. Обычный гнездящийся вид, обитающий на сырых окраинах болот, травянистых приозерных понижениях.

153. Горная трясогузка *Motacilla cinerea* (Tunstall, 1771), Gray Wagtail. Очень редкий залетный вид. Добыта в 1911 г. (Wikan et al., 1994).

154. Белая трясогузка *Motacilla alba* (Linnaeus, 1758), White Wagtail. Обычный гнездящийся вид. Гнездится часто на песчаных и каменистых берегах рек и озер, в населенных пунктах.

### Семейство Сорокопутовые Laniidae

155. Серый сорокопут *Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758), Great Gray Shrike. Малочисленный гнездящийся вид. Гнездится на открытых заболоченных местах с редкой древесной растительностью. КМ, КР.



## Семейство Скворцовые *Sturnidae*

156. Скворец *Sturnus vulgaris* (Linnaeus, 1758), Northern Starling. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

## Семейство Врановые *Corvidae*

157. Кукша *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758), Siberian Jay. Обычный гнездящийся вид различных типов леса.

158. Сойка *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758), Eurasian Jay. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

159. Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758), Black-billed Magpie. Обычный гнездящийся вид, обитающий вблизи населенных пунктов.

160. Кедровка *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758), Spotted Nutcracker. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1911, 1972 гг. (Wikan et al., 1994).

161. Галка *Corvus monedula* (Linnaeus, 1758), Jackdaw. Редкий залетный вид.

162. Грач *Corvus frugilegus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Rook. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1906, 1977 гг. (Wikan et al., 1994).

163. Серая ворона *Corvus corone* (Linnaeus, 1758), Eurasian Crow. Обычный гнездящийся вид, обитающий вблизи населенных пунктов.

164. Ворон *Corvus corax* (Linnaeus, 1758), Northern Raven. Обычный гнездящийся вид лесных и открытых местообитаний (вырубки, болота и др.).

## Семейство Свиристелевые *Bombycillidae*

165. Свиристель *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758), Bohemian Waxwing. Малочисленный гнездящийся вид лесных сообществ.

## Семейство Оляпковые *Cinclidae*

166. Оляпка *Cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Dipper. Малочисленный гнездящийся вид. Обитает по берегам реки Паз. КМ.

## Семейство Крапивниковые *Trogloditidae*

167. Крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758), Northern Wren. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1979 г. (Wikan et al., 1994).

## Семейство Завирушковые *Prunellidae*

168. Лесная завирушка *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758), Dunnock. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

## Семейство Дроздовые *Turdidae*

169. Рябинник *Turdus pilaris* (Linnaeus, 1758), Fieldfare. Малочисленный гнездящийся вид. Обитает на опушках сосново-березовых лесов вблизи травянистых полей и других открытых травянистых участков.

170. Белозобый дрозд *Turdus torquatus* (Linnaeus, 1758), Ring Thrush. Редкий залетный вид. КМ.

171. Черный дрозд *Turdus merula* (Linnaeus, 1758), Eurasian Blackbird. Редкий залетный вид.

172. Деряба *Turdus viscivorus* (Linnaeus, 1758), Mistle Thrush. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

173. Певчий дрозд *Turdus philomelos* (Brehm C.L., 1831), Song Thrush. Редкий гнездящийся вид сосновых и сосново-березовых лесов.

174. Белобровик *Turdus iliacus* (Linnaeus, 1766), Redwing. Массовый гнездящийся вид березовых и сосново-березовых лесов.

175. Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758), Northern Wheatear. Обычный гнездящийся вид, населяющий горные тундры и сухие каменистые участки разреженного лишайникового леса.

176. Луговой чекан *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758), Whinchat. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

177. Горихвостка-лысушка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758), Eurasian Redstart. Обычный гнездящийся вид, населяющий высокоствольные разреженные сосновые и смешанные сосново-березовые леса.

178. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (Gmelin S.G., 1774), Black Redstart. Очень редкий залетный вид. Добыта в 1902 г. Наблюдали в 1958, 1968 гг. (Wikan et al., 1994).

179. Варакушка *Cyanosylvia svecica* (Linnaeus, 1758), Bluethroat. Многочисленный гнездящийся вид. Обитает в кустарниковых зарослях по берегам ручьев, болот и приозерных понижений.

180. Зарянка *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758), European Robin. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

181. Синехвостка *Tarsiger cyanurus* (Pallas, 1773), Orange-flanked Bush-Robin. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1977 г. (Wikan et al., 1994).

## Семейство Славковые Sylviidae

182. Весничка *Phylloscopus trochillus* (Linnaeus, 1758), Willow Warbler. Массовый гнездящийся вид березовых и сосново-березовых лесов.

183. Теньковка *Phylloscopus colibita* (Vieillot, 1817), Chiffchaff. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

184. Таловка *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858), Arctic Warbler. Редкий гнездящийся вид, обитающий в кустарниках по берегам ручьев и в березовом криволесье горных тундр.

185. Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1795), Wood Warbler. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1967 г. (Wikan et al., 1994).

186. Зеленая пересмешка *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817), Icterine Warbler. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1979 г. (Wikan et al., 1994).

187. Садовая славка *Sylvia borin* (Boddaert, 1783), Garden Warbler. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

188. Черноголовая славка *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758), Blackcap. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1982 г. (Wikan et al., 1994).

189. Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758), Sedge Warbler. Обычный гнездящийся вид. Обитает в кустарниках по берегам озер, ручьев и реки Паз. В локальных местообитаниях образует высокую численность. Гнездование нерегулярное.

## Семейство Мухоловковые *Muscicapidae*

190. Серая мухоловка *Muscicapa striata* (Pallas, 1764), Spotted Flycatcher. Обычный гнездящийся вид смешанных сосново-березовых лесов.

191. Мухоловка-пеструшка *Muscicapa hypoleuca* (Pallas, 1764), Pied Flycatcher. Редкий нерегулярно гнездящийся вид сосновых и смешанных лесов.

## Семейство Синицевые *Paridae*

192. Большая синица *Parus major* (Linnaeus, 1758), Great Tit. Малочисленный гнездящийся вид. Встречается обычно вблизи населенных пунктов преимущественно в березовых насаждениях. В последние годы распространяется по лиственным лесам вдоль дорог, просек, линий электропередач.

193. Лазоревка *Parus caeruleus* (Linnaeus, 1758), Blue Tit. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

194. Пухляк *Parus montanus* (Baldenstein, 1827), Willow Tit. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Населяет различные типы леса.

195. Сероголовая гаичка *Parus cinctus* (Boddaert, 1783), Siberian Tit. Массовый гнездящийся и зимующий вид. Населяет различные типы леса.

## Семейство Воробьиные *Passeridae*

196. Домовый воробей *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758), House Sparrow. Обычный гнездящийся вид населенных пунктов.

197. Полевой воробей *Passer montanus* (Linnaeus, 1758), Tree Sparrow. Редкий гнездящийся вид населенных пунктов.

### Семейство Вьюрковые *Fringillidae*

198. Зяблик *Fringilla coelebs* (Linnaeus, 1758), Chaffinch. Редкий гнездящийся вид. Изредка встречается в наиболее продуктивных, преимущественно березовых насаждениях.

199. Юрок *Fringilla montifringilla* (Linnaeus, 1758), Brambling. Массовый гнездящийся вид различных типов леса.

200. Чиж *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758), Siskin. Редкий гнездящийся вид.

201. Обыкновенная чечетка *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758), Common Redpoll. Массовый гнездящийся вид березовых и сосново-березовых лесов.

202. Тундряная чечетка *Acanthis hornemanni* (Holboell, 1843), Hoary Redpoll. Редкий пролетный и гнездящийся вид.

203. Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758), European Greenfinch. Редкий залетный вид.

204. Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758), Northern Bullfinch. Малочисленный гнездящийся вид сосново-березовых лесов.

205. Щур *Pinicola enucleator* (Linnaeus, 1758), Pine Rosefinch. Малочисленный гнездящийся вид.

206. Клест-сосновик *Loxia pityopsittacus* (Borkhausen, 1793), Parrot Crossbill. Нерегулярно гнездящийся вид сосновых лесов.

207. Клест-еловик *Loxia curvirostra* (Linnaeus, 1758), Red Crossbill. Редкий, возможно гнездящийся вид.

208. Белокрылый клест *Loxia leucoptera* (Gmelin, 1789), White-winged Crossbill. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1972 г. (Wikan et al., 1994).

209. Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758), Hawfinch. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1971 г. (Wikan et al., 1994).

### **Семейство Овсянковые Emberizidae**

210. Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella* (Linnaeus, 1758), Yellowhammer. Редкий, возможно гнездящийся вид.

211. Садовая овсянка *Emberiza hortulana* (Linnaeus, 1758), Ortolan Bunting. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1973 г. (Wikan et al., 1994).

212. Овсянка-крошка *Emberiza pusilla* (Pallas, 1776), Little Bunting. Редкий гнездящийся вид.

213. Овсянка-ремез *Emberiza rustica* (Pallas, 1776), Rustic Bunting. Редкий пролетный вид. Наблюдали в 1965, 1979, 1981 гг. (Wikan et al., 1994) и в 1993 г. (Коханов, 1993).

214. Дубровник *Emberiza aureola* (Pallas, 1773), Yellow-breasted Bunting. Редкий залетный, возможно, гнездящийся вид. Наблюдали в 1965, 1967 гг. (Wikan et al., 1994).

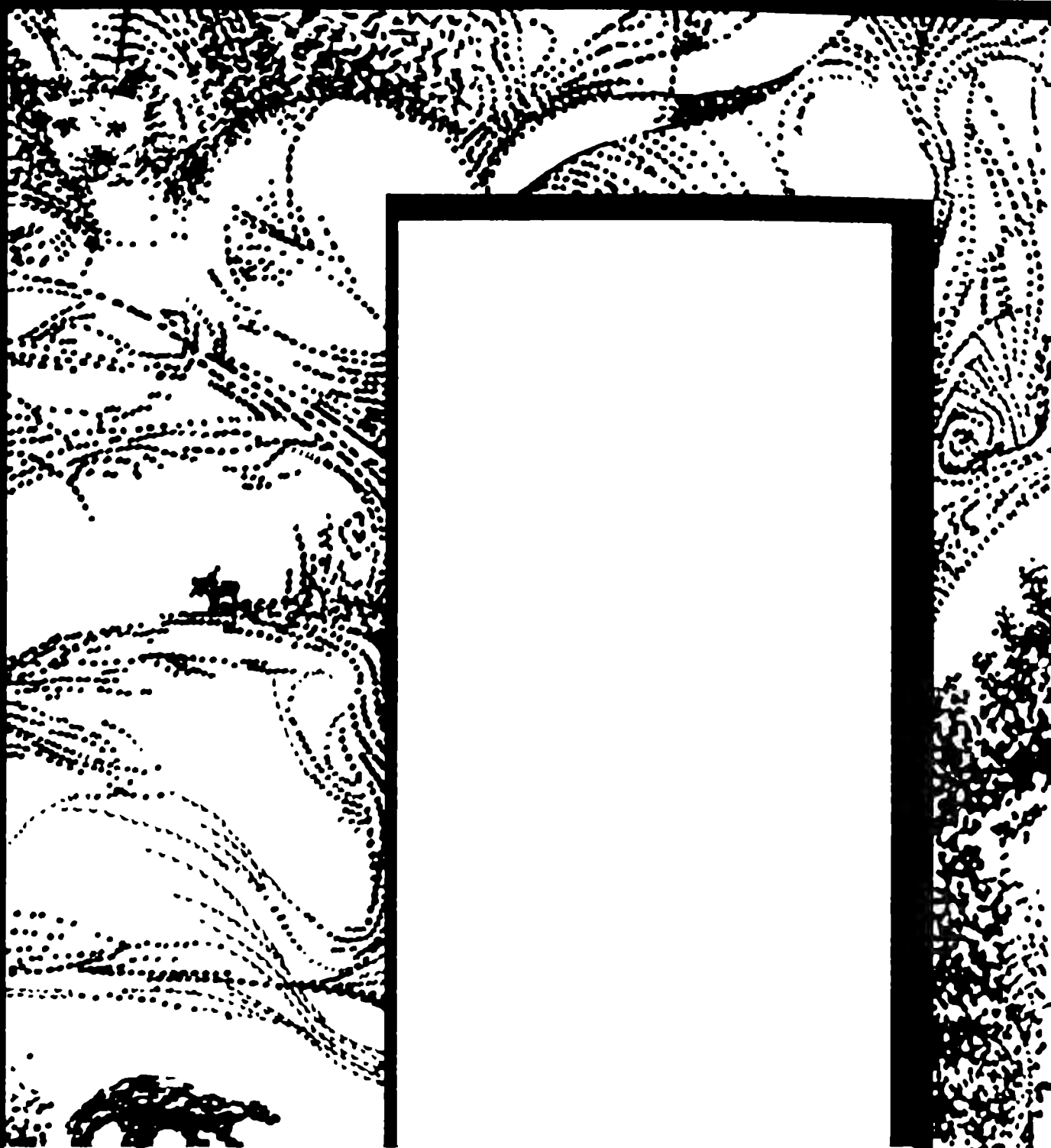
215. Камышовая овсянка *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758), Northern Reed Bunting. Обычный гнездящийся вид, обитающий в кустарниковых зарослях по берегам рек, ручьев, озер, болот.

216. Черноголовая овсянка *Emberiza melanocephala* (Scopoli, 1769), Black-headed Bunting. Очень редкий залетный вид. Наблюдали в 1978 г. (Wikan et al., 1994).

217. Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758), Lapland Longspur. Редкий, возможно, гнездящийся вид.

218. Пуночка *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758), Snow Bunting. Обычный пролетный вид.





# МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ MAMMALIA

К систематическому изучению млекопитающих заповедник приступил с момента проектирования в 90-х гг. В 1993 г. на его территории был оборудован стационар «Калкупя» для систематического сбора информации о состоянии популяции мелких млекопитающих. Г.Д.Катаевым проведен 10-летний мониторинг осенней численности, видового состава и экологии этих животных на российской и на норвежской стороне в районе Сванвика. За период с 1993 по 2002 гг. у лесных полевков высокая численность наблюдалась в основном 2 раза – в 1997 и 1998 гг., а минимумы – в 1995, 1999 и 2000 гг. Численность насекомоядных млекопитающих возрастала в 1995, 1997 и 2000 гг. и падала в 1993, 1998 и 1999 гг.

Крупных млекопитающих на заповедной территории изучали, главным образом, попутно при проведении разного рода учетов, сборе опросных сведений, наблюдений пограничников и т.д. Ранее изучением этой группы животных на российской стороне долины реки Паз занимались специалисты санитарно-эпидемиологической службы, а также ученые и специалисты заповедников, некоторых научно-исследовательских организаций, преподаватели ВУЗов России, Норвегии и Финляндии. Учетные работы, в особенности по копытным и хищным зверям, довольно регулярно проводились на норвежской и финской стороне. Мы использовали материалы этих исследований, а также различные литературные источники. Перечень видов млекопитающих приведен в систематическом порядке (Громов, Баранова, 1981; Соколов, 1973, 1977, 1979).

## КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ MAMMALIA

### Отряд Насекомоядные INSECTIVORA

#### Семейство Землеройковые Soricidae

1. Обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* (Linnaeus, 1758), Common Shrew. Массовый вид. Распространение повсеместное, регистрируется ежегодно. Численность 5 экз./100 ловушко-суток.

2. Средняя бурозубка *Sorex caecutiens* (Laxmann, 1788), Masked Shrew. Редкий вид. Распространение – все типы леса. Регистрируется в среднем один раз в 3 года. Численность 0,3 экз./100 ловушко-суток.

3. Равнозубая бурозубка *Sorex isodon* (Turov, 1924), Graves Shrew. Редкий вид. Распространение – смешанные леса, предгорный пояс. Регистрировалась в 1995 и 1997 гг. Численность 0,2 экз./100 ловушко-суток.

4. Малая бурозубка *Sorex minutus* (Linnaeus, 1766), Pygmy Shrew. Очень редкий вид. Распространение – смешанные леса, предгорный пояс. Регистрировалась в 1997 и 1999 гг. Численность 0,06 экз./100 ловушко-суток.

5. Кутора *Neomys fodiens* (Pennant, 1771), Water Shrew. На Кольском полуострове малочисленный вид, также как и в прилегающих районах Норвегии. В период проведения учетных работ (1993-2002) на стационарах в заповеднике «Пасвик» и на норвежском берегу реки Паз в районе Сванвика в уловах не отмечена. КМ.

### Отряд Рукокрылые CHIROPTERA

#### Семейство Обыкновенные летучие мыши Vespertilionidae

6. Северный кожанок *Eptesicus nilssoni* (Keyserling et Blasius, 1839), Northern Bat. Редкий вид, достигает берегов Баренцева моря. Миг-

рант. На заповедной территории не встречен, однако на сопредельной норвежской стороне отмечено несколько встреч (Wikan et al., 1994). КФ, КМ.

## Отряд Грызуны RODENTIA

### Семейство Мышиные Muridae

7. Серая крыса *Rattus norvegicus* (Berkentheut, 1769), Brown Rat. На территории заповедника не отмечена, но вблизи границ в населенных пунктах и пограничных заставах вероятно встречается.

8. Домовая мышь *Mus musculus* (Linnaeus, 1758), House Mouse. На территории заповедника не отмечена, но вблизи границ в населенных пунктах и пограничных заставах вероятно встречается.

### Семейство хомячьи Cricetidae

9. Лесной лемминг *Myopus schisticolor* (Lilljeborg, 1844), Wood Lemming. Слабо изученный вид. Иногда внезапно появляется в массовом количестве, а затем на многие годы практически исчезает. В долине реки Паз на норвежской стороне был зарегистрирован в 1969 г. В течение периода исследований с 1993 по 2002 гг. в уловах не был отмечен. КМ.

10. Норвежский лемминг *Lemmus lemmus* (Linnaeus, 1758), Norwegian Lemming. Обычный вид Фенноскандии с ярко выраженной схемой динамики численности. Популяция многочисленна: 1 раз в 4–5 лет. В последние годы на обширных пространствах Кольского Севера и Скандинавского полуострова практически отсутствовал. С 1999 года началось медленное нарастание численности с южной границы ареала. На стационарах в заповеднике «Пасвик» и на норвежской стороне долины реки Паз (район Сванвика) за 10 летний учетный период не был отмечен.

11. Красно-серая полёвка *Clethrionomys rufocanus* (Sundevall, 1846), Gray-sided Vole. Массовый вид. Распространение повсеместное. Регистрируется ежегодно. Численность 5 экз./100 ловушко-суток.

12. Красная полевка *Clethrionomys rutilus* (Pallas, 1779), Ruddy Vole. Обычный вид. Распространение – все варианты леса. Численность 4,4 экз./100 ловушко-суток.

13. Водяная крыса *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758), Ground Vole. Обычный малочисленный вид, характерный для увлажненных мест. В уловах за 10-летний период не отмечена.

14. Темная (пашенная) полевка *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761), Short-tailed Vole. Редкий вид. Распространение – смешанные леса, предгорный пояс. Численность 0,4 экз./100 ловушко-суток.

15. Полевка-экономка *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776), Rott Vole. Редкий вид. Распространение – окраины болот низинного типа. Отмечен в 1994 г. Численность 0,03 экз./100 ловушко-суток.

16. Ондатра *Ondatra zibethica* (Linnaeus, 1766), Muskrat. Обычный, а в некоторые годы многочисленный вид. Появился в конце 60-х гг. из Финляндии и, возможно, более южных районов России. В связи с постройкой ГЭС, река Паз сильно зарегулирована. В результате этого отмечается обильное зарастание водными растениями, что создает хорошую кормовую базу для грызуна. В отдельные морозные зимы популяция сокращается.

### **Семейство Беличьи Sciuridae**

17. Обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758), Red Squirrel. В последние годы довольно обычный вид. В старовозрастных сосновых лесах долины р. Паз хорошо прослеживается зависимость численности белки от урожая семян.

## Семейство Бобровые *Castoridae*

18. Обыкновенный (речной) бобр *Castor fiber* (Linnaeus, 1758), Beaver. Редкий вид, исчезнувший еще в конце XIX века. Восстановленный искусственно в нескольких пунктах Мурманской области в 30-е годы прошлого века. Сохранился только в Лапландском заповеднике. КМ.

## Отряд Зайцеобразные *LAGOMORPHA*

### Семейство Заячьи *Leporidae*

19. Заяц-беляк *Lepus timidus* (Linnaeus, 1758), Blue Hare. Обычный вид. Постоянно встречается в разных станциях на зимних маршрутах. Численность колеблется по годам, но циклов не выявлено.

## Отряд Хищные *CARNIVORA*

### Семейство Псовые *Canidae*

20. Волк *Canis lupus* (Linnaeus, 1758), Wolf. Очень редок. Встречается не каждый год при переходах в разных местах заповедника.

21. Песец *Alopex lagopus* (Linnaeus, 1758), Arctic Fox. Практически не встречается, в основном заходы. В соседней Финляндии очень редок, в Норвегии в последние годы почти не регистрировали. КМ, КФ.

22. Обыкновенная лисица *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758), Red Fox. Обычный вид. На зимних маршрутах встречали следы в разных станциях. Не избегает поселений человека.

23. Енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834), Raccoon Dog. Единичные наблюдения. Сведения поступили от охотников, случайно добывших несколько особей в разные годы. Заходы из более южных районов Финляндии.

## Семейство Медвежьи Ursidae

24. Бурый медведь *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758), Brown Bear. Обычен и даже многочислен для северной популяции. Соседство Норвегии, где развито скотоводство, способствует повышенной плотности хищника. Постоянно регистрируется пограничниками при переходе в период активности. Не избегает мест хозяйственной деятельности человека.

## Семейство Куны Mustelidae

25. Горностай *Mustela erminea* (Linnaeus, 1758), Ermine or Stoat. Обычный вид. При проведении зимнего маршрутного учета встречается в разных типах леса, а также в населенных пунктах. Однако предпочитает прибрежные смешанные леса.

26. Ласка *Mustela nivalis* (Linnaeus, 1766), Least Weasel. Немногочисленный вид. Распространение повсеместное. Численность значительно колеблется по годам. Зарегистрирована в 2000 году. КМ.

27. Норка американская *Mustela vison* (Schreber, 1777), American Mink. Обычный вид. Появилась в середине прошлого века из более южных районов России и Финляндии. Сильное антропогенное влияние в долине реки Паз заметно не сказалось на состоянии вида.

28. Куница лесная *Martes martes* (Linnaeus, 1758), Pine Marten. Встречи нередки. Чаще отмечается в старых сосновых лесах и в предгорных стациях.

29. Росомаха *Gulo gulo* (Linnaeus, 1758), Wolverine or Glutton. Очень редка. Встречи единичны. КМ, КФ.

30. Выдра *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758), Otter. Чрезвычайно редкий вид. На р. Паз отмечены единичные встречи. Постройка гидро-

электростанций, по-видимому, разрушила немногочисленную популяцию. КМ, КФ.

### **Семейство Кошачьи Felidae**

31. Рысь *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758), Lynx. Очень редка. Возможно, заходит из Норвегии. КМ.

### **Отряд Парнопалые ARTIODACTYLA**

### **Семейство Оленьи Cervidae**

32. Лось *Alces alces* (Linnaeus, 1758), Moose or Elk. Обычен. В заповеднике чаще встречается в период весенней и осенне-зимней миграций при переходе в Норвегию на зимовку.

33. Северный олень *Rangifer tarandus* (Linnaeus, 1758), Reindeer. Дикого оленя нет. Отмечаются редкие заходы одичавшего оленя из Норвегии и Финляндии КМ, КФ.

34. Косуля *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758), Roe Deer. Очень редка. В отдельные годы заходит из Финляндии и прилегающей территории Норвегии. КМ, КФ.



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Приведенные материалы не претендуют на полноту и еще не могут быть представлены отдельным аннотированным списком. Необходимо продолжить сбор сведений. Однако собранные данные вполне пригодны для публикации в виде предварительного отчета по кадастру позвоночных животных заповедника «Пасвик». Эта информация войдет в компьютерную базу данных заповедника и в дальнейшем будет пополняться. Известно, что наиболее трудно собирать сведения по редким видам. Только систематические наблюдения, которые проводятся на заповедной территории и прилегающих районах в России, Норвегии и Финляндии, могут помочь составить некоторое представление о численности популяции и размещении видов.

## ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

- Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука, 1998. 220 с.
- Баккал С.Н. Новые сведения о малой чайке в Мурманской области. // Русский орнитол. журн., 1996. Экспресс-выпуск 2. С. 8–10.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т.1. 468 с.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949-а. Т.2. С. 469–925.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949-б. Т.3. С. 930–1370.
- Бианки В.В., Коханов В.Д., Корякин А.С., Краснов Ю.В., Панева Т.Д., Татарникова И.П., Чемякин Р.Г., Шкляревич Ф.Н., Шутова Е.В. Птицы Кольско-Беломорского региона. // Русский орнитол. журн., 1993. 2(4). С. 491–586.
- Бианки В.В. К экологии утиных птиц Anatidae реки Паз (Северная Фенноскандия) // Русский орнитол. журн., 1999. Экспресс-выпуск 65. С. 3–20.
- Волошина И.В., Елсуков С.В., Вдовин А.Н. Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и северного Приморья. Аннотированные списки видов. Владивосток: Дальнаука, 1999. 92 с.
- Гебель Г.Ф. Материалы по орнитологии Лапландии и Соловецких островов. // Труды С.-Петербургского общ-ва естествоисп. Отд. зоол. и физиол., 1902. Т. XXXIII. Вып. 2. С. 87–137.
- Грачев В.Н. Кулики заповедника «Пасвик». Тез. докл. Кулики Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий. М. 2000. С. 13.

- Гринюк И.Н. О миноге *Petromyzon marinus* L., выловленной у побережья Мурмана // Вопросы ихтиологии. 1970. Т. 10. Вып. 1. С. 164–166.
- Громов И.М., Баранова Г.И. Каталог млекопитающих СССР. Л., 1981. 455 с.
- Жаков Л.А. О приспособительном значении размерной и возрастной структуры популяций окуня в малых озерах Карельского перешейка // Тр. Карел. отд. ГосНИОРХ, 1968. Т. 5. № 1. С. 324–330.
- Зюганов В.В. Семейство колюшковых (*Gasterosteidae*) мировой фауны. Л.: Наука, 1991. 258 с. (Фауна СССР. Рыбы; Т. 5., вып. 1).
- Иванов А.И., Козлова Е.В., Портенко Л.А., Тугаринов А.Я. Птицы СССР. М-Л., ч.1, 1951, 280 с, ч.2. 1953, 343 с.
- Иванова-Берг М.М. Новые данные о распространении морской миноги // Науч.-техн. бюл. ГосНИОРХ, 1962. № 15. С. 17–20.
- Клюканов В.А. Морфологические основы систематики корюшек рода *Osmerus* (*Osmeridae*) // Зоол. журн. 1969. Т. 48. № 1. С. 99–109.
- Константинов К.Г. Морская минога (*Petromyzon marinus* L.) у побережья Мурмана // Зоол. журн. 1961. Т. 40. № 6.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. М, 2001. 862 с.
- Красная книга Мурманской области, Мурманск: Мурманское книжное изд-во, 2003. 393 с.
- Летопись природы заповедника «Пасвик», кн. 1 (1992-1994), Мурманск, 1997. 107 с.
- Летопись природы заповедника «Пасвик», кн. 2 (1995), Мурманск, 1998. 123 с.
- Летопись природы заповедника «Пасвик», кн. 3 (1996), Мурманск, 1998. 179 с.
- Летопись природы заповедника «Пасвик», кн. 4 (1997), Мурманск, 1999. 189 с.
- Летопись природы заповедника «Пасвик», кн. 5 (1998), Мурманск, 2000. 137 с.
- Летопись природы заповедника «Пасвик», кн. 6 (1999), Мурманск, 2001. 110 с.
- Летопись природы заповедника «Пасвик», кн. 7 (2000), Рязань, 2003. 148 с.

- Летопись природы заповедника «Пасвик», кн. 8 (2001), Рязань, 2003. 147 с.
- Международный кодекс зоологической номенклатуры. Л.: Наука. 3-е изд., 1988. 205 с.
- Плеске Ф.Д. Критический обзор млекопитающих и птиц Кольского полуострова. Прилож. к т. LVI. Зап. ИАН. №1. 1887. I–XIX. 536 с.
- Попова О.А. Роль хищных рыб в экосистемах // Изменчивость рыб пресноводных экосистем. М.: Наука, 1979. С. 13–47.
- Редкие и нуждающиеся в охране растения и животные Мурманской области. 2-е изд. Мурманск, 1990. 192 с.
- Решетников Ю.С., Слугин И.В., Штундюк Ю.В., Простантинов В.В., Черешнев И.А. Систематика и экология лососевидных рыб рек Амгуэма, Анадырь и Пенжина // Экология и систематика лососевидных рыб. Л.: ЗИН АН СССР, 1976. С. 82–87.
- Решетников Ю.С. Биологическое разнообразие и изменение экосистем // Биоразнообразие: Степень таксономической изученности. М.: Наука, 1994. С. 77–85.
- Семенов-Тянь-Шанский О.И., Гилязов А.С. Птицы Лапландии, М., 1991. 290 с.
- Фауна Лапландского заповедника. М., 1997 (Флора и фауна заповедников), вып. 631, 61 с.
- Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д. Летопись природы в заповедниках СССР. Методическое пособие. М., 1985. 144 с.
- Черешнев И.А. Биологическое разнообразие пресноводной ихтиофауны Северо-Востока России. Владивосток: Дальнаука, 1996. 197 с.
- Blair H.M.S. On the Birds of East Finmark. // Ibis. 1936. Vol.6, 2: 280–308, 3: 429–459, 4: 651–675.
- Frantzen B., Dransfeld H., Hunsdal O. Fugleatlas for Finmark. Fylkesmannen; Finnmark og NOF avd. Finnmark. 1991. 226 p.
- Gunther M. Forste hekkefunns av dvergmake (*Larus minutus*) in Finnmark // Var Fuglefauna. 2000. Vol. 23. P. 82-84
- Gunther M., Thingstad P.G. Vannfuglregistreringer i Pasvik naturreservat og omkringliggende vatmarksområder. Resultater fra 2000 og 2001 og oppsummering av prosjekt-arbeidet i perioden 1996–2001, samt en

- statusoversikt over vannfuglfaunaen i Pasvik.– Vitenskapsmuseet Notat zool. avd. 2002, 1. 66 p.
- Norsk Fugeleatlas. Bergen, 1994. 552 p.
- Makarova O.A. Biodiversity the Nature Reserves of Murmansk. Program & Abstracts // Biodiversity of Fennoscandia. Petrozavodsk, Karelia, Russia. 17–20.11.1997. p. 24
- Red Data Book of the East Fennoscandia. Helsinki, 1998. 351 p.
- Schaanning H.Tho.L. Ostfinmarkens fuglefauna. Bergens Museums Aarbog. 1907. № 8. 98 p.
- Thingstad P.G. Ornitologiske befaringer i Norsk-Russiske Pasvik naturreservat. Med forslag til oppfolgende overvakninger av vannfuglbestandene I Fjarvannområdet // Vitenskapsmusset, Notat Zool. Avd. 1995, 4. 23 p.
- Thingstad P.G., Wikan S., Aspholm P.E., Gunther M. & Vie, G.E. Vannfuglregistreringer i Pasvik naturreservat og omliggende vatmarksområder 1996 og 1997. Vitenskapsmuseet Notat Zool. avd. 1997, 5. 30 p.
- Thingstad P.G., Wikan S., Aspholm P.E., Gunther M. & Vie, G.E. Vannfuglregistreringer i Pasvik naturreservat og omliggende vatmarksområder. Resultater fra 1998 og 1999 og oppsummeringer fra perioden 1996-1999. Vitenskapsmuseet Notat Zool. avd. 2000, 1. 31 p.
- Wikan S., Makarova O., Aarseth T. Pasvik. Norsk-russisk naturreservat. Пасвик. Норвежско-российский заповедник. – Осло, 1994. 96 С.

## НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

- Гилязов А.С. Отчет о проведении орнитологических исследований в заповеднике «Пасвик», 1993. Рукопись. Архив гос. запов. «Пасвик». 7 с.
- Гюнтер М. (Gunter M.) Наблюдения за птицами в пров. Сер-Варангер в январе-апреле 1997 года. Рукопись. Архив гос. запов. «Пасвик». 24 с.

- Коханов В.Д. Отчет о работе в заповеднике «Пасвик», 1994. Рукопись.  
Архив гос. запов. «Пасвик». 6 с.
- Gunther M. Birds of the Pasvik valley. Checklist. Svanhovd miljøsententer.  
2003. 7 p.
- Wikan S. Naturverninteressene i Ovre Pasvik. Zoologisk undersøkelse.  
Rapport, Sor-Varranger Museum. Svanvik, 1987. 75 p.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Введение .....               | 4  |
| Рыбы .....                   | 11 |
| Амфибии и рептилии .....     | 21 |
| Птицы .....                  | 25 |
| Млекопитающие .....          | 55 |
| Заключение .....             | 62 |
| Литературные источники ..... | 63 |

**CONTENTS**

Introduction ..... 4

Fishes ..... 11

Amphibians and Reptiles ..... 21

Birds ..... 25

Mammals ..... 55

Conclusion ..... 62

Literature sources ..... 63



**Макарова**  
Ольга Акиндиновна  
**Бианки**  
Виталий Витальевич  
**Хлебосолов**  
Евгений Иванович  
**Катаев**  
Геннадий Данилович  
**Кашулин**  
Николай Александрович

**КАДАСТР ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ  
ЗАПОВЕДНИКА «ПАСВИК»**

Научное издание

**Ответственный за выпуск Ситников К.Н.**  
**Технический редактор Константинов Н.К.**  
**Художник Хохлов В.А**  
**Корректор Крючков В.В.**

Подписано в печать 3.11.2003. Формат 60х84/16.  
Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура “Таймс”  
Печ. л. 4,5. Тираж 500 экз. Заказ № 3510.

Издано в НП “Голос губернии”.  
390023, г. Рязань, ул. Горького, д.14  
тел/факс (0912) 77-65-65

---

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных  
диапозитивов в ГУП РО «Рязоблтипография».  
390023, г. Рязань, ул. Новая, д. 69

ISBN 5-98436-001-2